Gestion des déchets d’activités de soins (DAS) au sein de l’Institut Pasteur de Tunis

Safaa KALAI
Chef de service d’Hygiène et sécurité

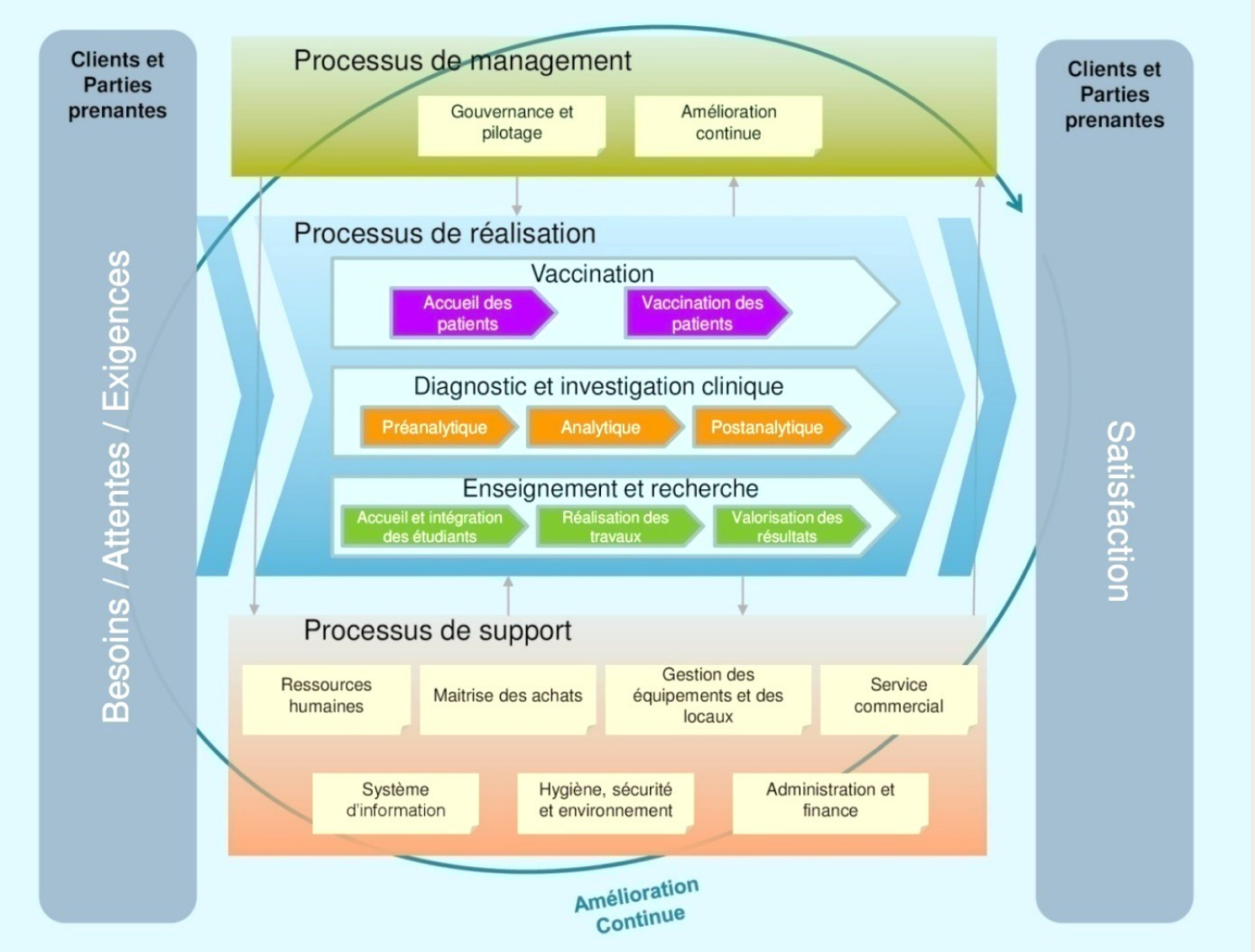
Activités de l’Institut Pasteur de Tunis

L’institut pasteur de Tunis est un établissement de santé publique réunissant **3 activités**:

- Vaccination
- Diagnostic et investigation clinique
- Enseignement et recherche

Activités soutenues par **7 processus supports:**

- Ressources humaines
- Maitrise des achats
- Gestion des équipement et des locaux
- Service commercial
- Système d’information
- Administration et finance
- **Hygiène, sécurité et environnement**

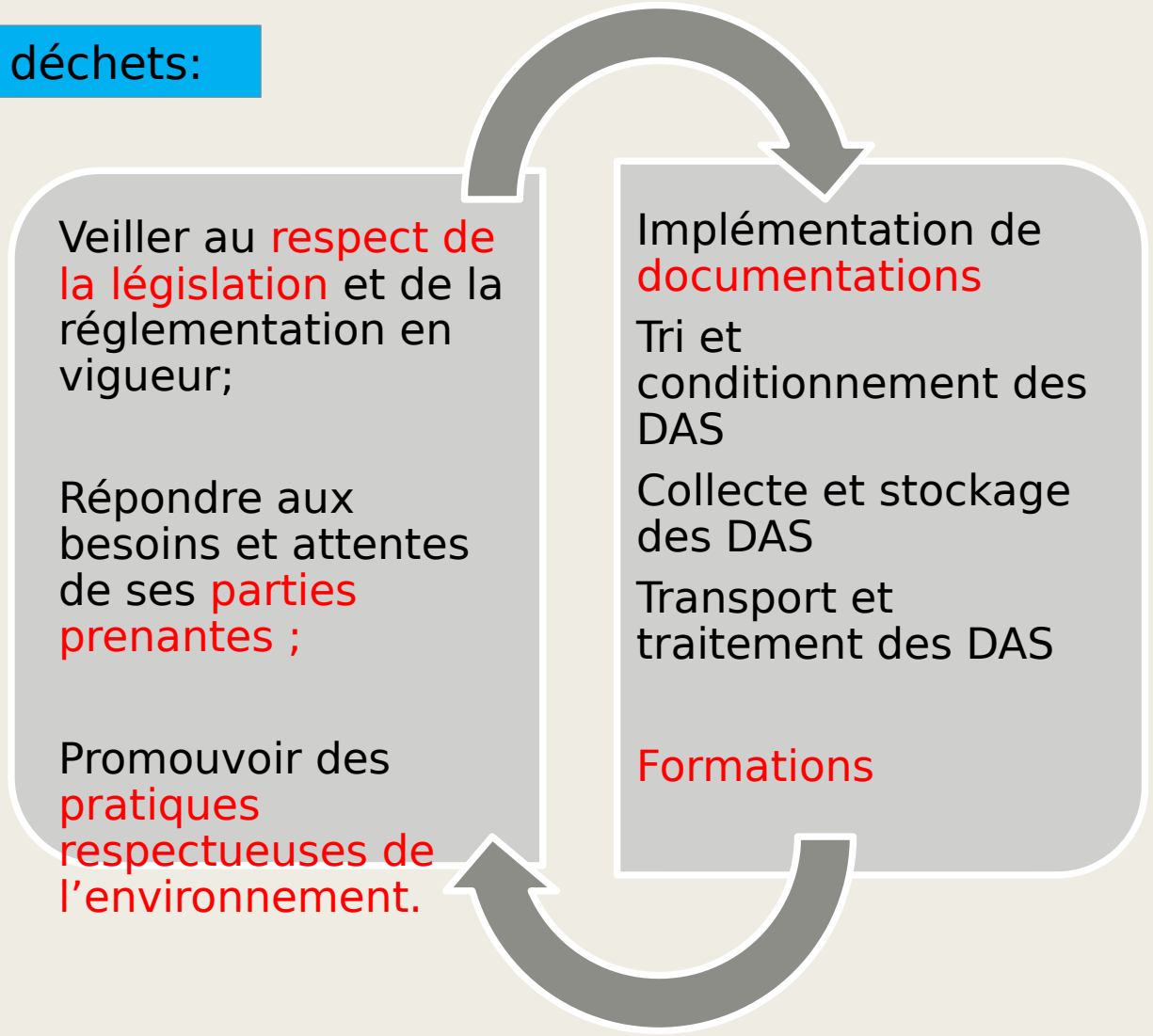


Activités du Processus HSE

- Organisation des réunions CSST
- Gestion des accidents / incidents au travail
- Nettoyage et désinfection des locaux
- Gestion des déchets
- Entretien et vérification des équipements de prévention incendie

Le processus hygiène, sécurité et environnement

Gestion des déchets:



Filière de traitement des déchets DAS: typologie des déchets

- Déchets d’activités de soins (DAS)
  - Déchets d’activités de soins à risque infectieux (DASRI)
    - Déchets piquants tranchants coupants (PCT)
    - Déchets mou souillés
    - Déchets anatomiques non aisément reconnaissables
    - Cadavres et litière des animaux
  - Déchets d’activités de soins a risque toxique et chimique
  - Déchets inflammables et toxiques
  - Produits radioactifs

  - Déchets ordinaires

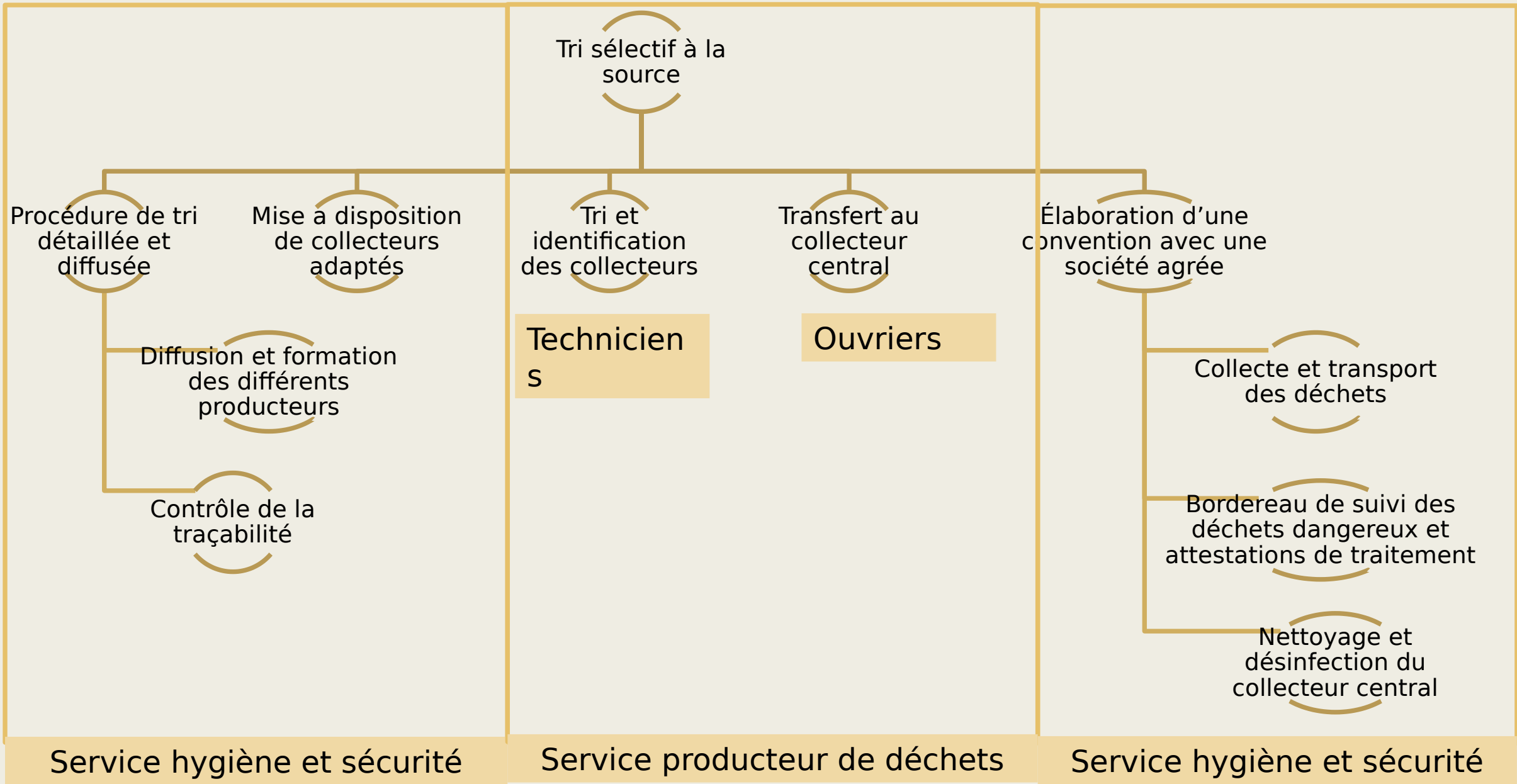
Filière de traitement des déchets DASRI: emballages

Déchets DASRI	Conditionnement primaire	Stockage intermédiaire	Filiale d'élimination
Déchets piquants tranchants coupants (PCT)	Rigi boxes jaunes (5L et 20L) NF X 30-500 NF X 30-505	Poubelle jaune Chambre froide 4°C avec quai de déchargement Désinfection initiale par autoclavage pour les déchets hautement infectieux	Collecte de déchets > **100 Kg/semaine** en 72h max (bihebdomadaire) par un sous traitant agréé et traitement: - Broyage < 20mm - Stérilisation - Transport vers la décharge
Déchets mous souillés	Sacs Jaunes (40L et 100L) NF X 30-501		
Déchets anatomiques non aisément reconnaissables	Bocal étanche et hermétique	Stockage au service concerné	
Cadavres et litière des animaux	Sacs rouges	Stockage des cadavres dans un congélateur -20°C Stockages dans des	Incinération au site de Sokra de l'Institut Pasteur

Filière de traitement des déchets DASRI: spécifications contenants

- Être résistants et imperméables
- Etre adapté à la taille et à la nature des déchets collectés
- Avoir une couleur dominante jaune
- Avoir un repère horizontal indiquant la limite de remplissage
- Porter le symbole danger biologique
- Porter le nom du producteur de déchets et date
- Être à usage unique
- Pouvoir être fermés temporairement en cours d’utilisation
- Pouvoir être fermés définitivement avant leur enlèvement

Filière de traitement des déchets: rôles



Traçabilité des traitements des déchets

- L’enlèvement des DASRI est assuré par un prestataire agrée par le ministre de l’environnement
- Cette prestation est assurée via un contrat qui relie la société d’enlèvement des DASRI et l’institut pasteur de Tunis.
- Les représentants des deux partis (producteur et prestataire) assistent à l’opération de pesée,
- Un suivi de l’enlèvement des DASRI est effectué suivant le bordereau de suivi de déchets dangereux DASRI.
- Une attestation de traitement mensuel des déchets est établie et communiqué à l’institut de façon mensuel.
- Le registre de suivi des déchets dangereux doit être tenu à jour et conservé pendant **10 ans**

Traitement des déchets: Banalisation

- Le traitement des déchets d'activités sanitaires dangereux est effectué à l'intérieur des unités de traitement dûment autorisées par le ministre chargé de l'environnement conformément aux dispositions de l'article 31 bis de la loi n°96-41 du 10 juin 1996.

- Traitement en deux étapes

Etape 1: Le broyage/compactage

Etape 2: Le traitement par chaleur/UV/Ozone/Chimique

- Les déchets traités suivent la filière de déchets ménagers ---> enfouissement

Critères de sélection du prestataire

- **Fréquence et Horaire** de la collecte sur votre lieu de production des DASRI.
- **Bordereaux de suivi** de l'élimination des déchets Infectieux et des Déchets P.C.T (Piquants,
- Coupants, Tranchants).
- **Transport répondant aux exigences** r[illegible]lementaires *(Transport par ro[illegible]des matières dangereuses).*
- *Loi n° 97-37 du 2 juin 1997, relative au transport p[illegible]oute des matières dangereuses.*
- **Traitement de vos déchets** dans un[illegible]ité agréée par le Ministèr[illegible]e l'environnement
- **Élimination finale du broyat traité** [illegible]éch[illegible]le D[illegible] Chakir.
- **État Récapitulatif Mensuel** des Bor[illegible]de Suivi des DA[illegible]
- Fourniture à titre **onéreux** de [illegible]vos besoins.
- **Convention d'une durée** [illegible]
- Respect de la réglementation [illegible]mise en confo[illegible]é *(Déc[illegible]08-274[illegible]28 juil[illegible]008 fixant les conditions et modalités de gestion des déchets des activités sanitaires)*
- **A chacun de nos passages** un bordere[illegible]de pris[illegible]rge vo[illegible]st délivré.
- **Un état récapitulatif mensuel des opér[illegible]s** d'[illegible]n de[illegible]angereux vous sera adressé.
- ***Une convention d'une validité d'une année*** [illegible]*onne et due forme ainsi que les deux documents cités ci-dessus et la tenue d'un registre spécifique vous permettent[illegible]l'élimination de vos déchets des activités sanitaires, conformément aux exigences réglementaires*
- « Art. 20 - Les structures et établissements de santé publics et p[illegible]les pe[illegible]à l'article 4 du présent décret doivent tenir un registre spécifique numéroté et paraphé par les services compétents [illegible]de l'environnemen[illegible]signés toutes les opérations relatives à la gestion des déchets des activités sanitaires.
- **La quantité des déchets, la nature, la source et la destination**, les modalités du transport, du stockage et du traitement.
- **Le registre doit être conservé pendant une période de dix ans** et doit être présenté à toute réquisition des autorités compétentes en matière de protection de l'environnement.

Perspectives

- Recherche de sous traitants pour le traitement

- Déchets d’activités de soins à risque toxique et chimique
- Déchets inflammables et toxiques

- Aménagement d’un local de décroissance pour les déchets radioactifs

- Recherche de filière pour le recyclage du plastique et du carton

Merci pour votre attention